MANUAL TÉCNICO DE OPERAÇÃO

JF 30 EVO

ENSILADEIRA

Rev. 00

1 - Introdução

Parabéns pela aquisição da Ensiladeira JF 30 EVO. Um produto da mais alta qualidade, especialmente desenvolvido para atender às suas necessidades.

Este manual contém instruções de operação e manutenção, que devidamente observadas serão a garantia do bom funcionamento, com segurança e durabilidade, da sua JF 30 EVO. Recomendamos a sua leitura atenta antes de colocar a máquina em funcionamento.

Encontra-se fixada na máquina, uma plaqueta de identificação com o seu número de série de fabricação. Anote este número no certificado de garantia. Esta informação será muito importante para a identificação da sua máquina em caso de assistência ou reposição de peças.

A JF Máquinas Agrícolas estará sempre ao seu dispor para responder qualquer consulta, oferecendo-lhe assistência técnica eficaz e permanente.

Consulte-nos sempre que precisar.

Departamento de Pós Vendas

Telefones .....(0xx19) 3863-9658 - Comércio Externo
(0xx19) 3863-9642 - Comércio Interno

e-mail .....falecom@jfmaquinas.com.br

Website .....www.jfmaquinas.com

Os desenhos e fotos apresentados neste manual, são de caráter meramente ilustrativo. Para facilitar a visualização, as imagens podem mostrar proteções de segurança abertas ou desmontadas. Em hipótese alguma, utilize sem as respectivas proteções.

Sumário

Introdução 03
Conhecendo a sua JF 30 EVO 05
Meio Ambiente 06
Normas de segurança 06
Adesivos de segurança 09
Aplicação 10
Acionamento 10
Acompanham a máquina 10
Bica de alimentação 10
Montagem 11
Acionamento com motor elétrico 12
Acionamento com trator 14
Acoplamento ao trator e colocação do cardan 15
Antes de ligar a ensiladeira 16
Tamanhos de corte 16
Bica de saída 17
Operação 17
Manutenção 18
Afiação das facas 18
Regulagem faca/ contrafaca 19
Substituição das facas 19
Substituição da contrafaca 20
Molas do rolo superior 21
Tensionamento da correia 21
Lubrificação 22
Conservação 23
Desmontagem da rosca sem-fim da caixa 23
Características técnicas 24
Guia prático 25
Certificado de garantia 28

Conhecendo a Ensiladeira

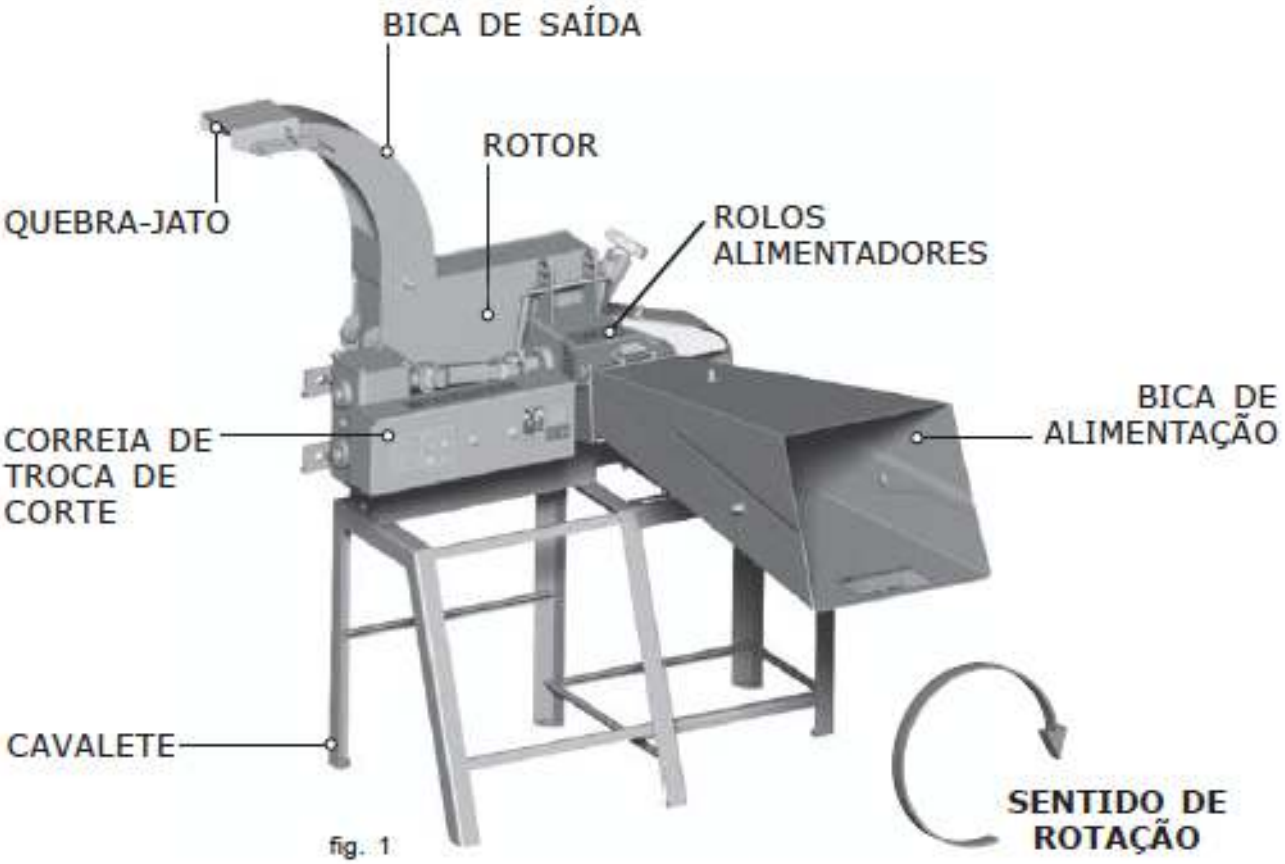


fig. 1

Meio Ambiente

A JF Máquinas tem preocupação constante com a preservação do meio ambiente, tanto no desenvolvimento, como na utilização de processos e materiais ecologicamente apropriados na produção de seus produtos.

PROTEJA E RESPEITE O MEIO AMBIENTE, lembrando que a sua preservação é responsabilidade social de todos. Dê a produtos lubrificantes e fluidos usados, pneus velhos, embalagens etc., o destino previsto em lei. Nunca jogue restos de produtos ou embalagens vazias em mananciais, lagos, rios, poços etc. Passe esses conselhos adiante, sensibilize outras pessoas sobre a importância da preservação do meio ambiente.

Segurança

Nós, da JF Máquinas, nos preocupamos com a segurança das pessoas envolvidas com a operação e a manutenção da ensiladeira.
No desenvolvimento do projeto, pensamos em cada detalhe para evitar que acidentes de segurança inesperados ocorram durante a sua utilização. Desenvolvemos proteções de segurança e eliminamos situações de risco. Lembramos que a preservação da saúde e da integridade física das pessoas deve ser sempre em primeiro lugar.
Preparamos este manual para que você conheça a sua ensiladeira e, assim, possa utilizá-la de maneira mais correta e segura.
Recomendamos que o leia atentamente antes de utilizar a máquina pela primeira vez. Caso ocorra qualquer dúvida, por favor, entre em contato conosco através do seu revendedor JF Máquinas ou do nosso Departamento de Assistência Técnica.

Avisos de Segurança
Os avisos de segurança alertam para situações que podem oferecer algum tipo de risco. Estão acompanhados de instruções destinadas a resguardar a segurança do operador e demais usuários.

Aviso de PERIGO!
Alerta para situações de risco, que podem resultar em acidentes graves, com risco de vida, se as instruções não forem rigorosamente seguidas.

Aviso de CUIDADO!
Alerta para situações de risco e orienta com as precauções necessárias para evitar que acidentes possam ocorrer.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Leia o manual de instruções antes de ligar a máquina. Mantenha-se atento e respeite todas as recomendações de uso e segurança durante a operação. REPASSE AS INFORMAÇÕES PARA OS DEMAIS USUÁRIOS.

- Não opere a máquina caso tenha ingerido bebida alcoólica ou medicamentos que alterem seu estado normal. Mantenha-se atento ao que está fazendo e procure agir com bom senso. Um momento de desatenção enquanto opera uma máquina pode resultar em grave acidente.

- Desligue o motor antes de regular, lubrificar ou realizar qualquer serviço de manutenção na máquina. Nunca tente efetuar reparos na máquina ligada. Esteja sempre atento!

- Antes de ligar a máquina, verifique se não há ferramentas ou outros objetos sobre a mesma.

- Observe os arredores da máquina antes de colocá-la em funcionamento. Mantenha animais e espectadores à distância segura, afastados da área de alimentação. Tenha especial cuidado com as crianças.

- Use equipamento de proteção individual - EPI - ao operar a máquina. A exposição prolongada ao ruído pode causar dano ou perda da audição. Use protetores auriculares e óculos de segurança.

- Vista-se apropriadamente para operar a máquina. Prenda cabelos longos e não use roupas demasiadamente largas. Remova anéis, correntes e demais elementos que possam prender-se nas peças ou mecanismos em movimento.

- Nunca tente abrir a máquina funcionando.

- Nunca toque nas correias ou engrenagens com a máquina ligada. Mantenha as mãos distantes dos componentes em movimento.

- Mantenha os adesivos de segurança conservados e legíveis. Substitua-os sempre que necessário.

- Mantenha todas as blindagens e proteções em seus devidos lugares e não funcione a máquina sem as mesmas.

- É proibida a permanência de pessoas sobre qualquer parte da máquina em funcionamento.

- Sempre que for necessário subir na máquina para realizar qualquer regulagem ou reparo, desligue o motor e aguarde até que os componentes estejam completamente sem movimento.

- Nunca tente limpar ou remover restos de produtos, palhas etc. com a máquina ligada. Desligue o motor e aguarde cessar os movimentos antes de limpar qualquer parte da máquina.

- Nunca deixe a máquina funcionando ao se ausentar. Sempre desligue o motor antes de se afastar do local de trabalho.

- Baixe totalmente a máquina antes de realizar manutenção, lubrificação ou ajustes. Se for necessário trabalhar na máquina suspensa pelo hidráulico, deve-se apoiá-la de forma segura. Os mecanismos hidráulicos podem arrear por si próprios ou devido a vazamentos e resultar em acidente.

- Não apoie a máquina sobre blocos de cimento, tijolos ocos ou outros suportes que possam desmoronar-se sob o efeito de cargas prolongadas.

- Nunca trabalhe embaixo de uma máquina suportada apenas por um macaco. Utilize sempre um apoio seguro.

- Caso observe qualquer anormalidade no funcionamento: vibrações, ruídos diferentes etc, desligue a máquina imediatamente. Verifique e elimine a causa, antes de ligá-la novamente.

- Nunca funcione a máquina dentro de ambientes fechados e sem ventilação, os gases liberados pelo motor (diesel ou gasolina) são tóxicos e altamente nocivos à saúde.

- Componentes móveis, devido à inércia, continuam em movimento por mais algum tempo depois que a máquina é desligada. Antes de tocar em qualquer componente, desligue a fonte de acionamento, olhe e ouça se não há evidências de movimento. Somente toque num componente se tiver certeza que está parado. Esteja sempre atento!

- Mantenha a área ao redor da máquina livre e desobstruída para permitir a movimentação segura do operador e do produto que será processado.

- Antes de iniciar a instalação elétrica do motor, certifique-se de que a energia elétrica local esteja desligada.

- A tampa da bica de alimentação (fig.4) foi desenvolvida para garantir maior segurança durante a operação, impedindo que as mãos alcancem os rolos alimentadores, evitando, asism, o risco de acidentes com lesões graves. Não permita que a tampa seja removida. NUNCA UTILIZE A ENSILADEIRA SEM A TAMPA DE PROTEÇÃO DA BICA.

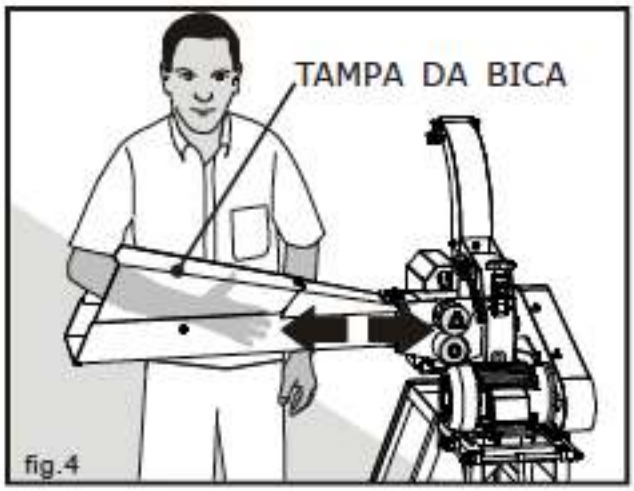
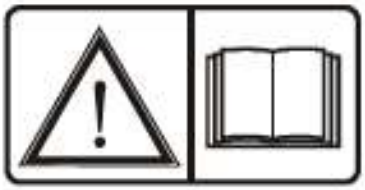


fig.4

- Esteja preparado caso ocorra um acidente. Mantenha um kit de primeiros socorros em local de fácil acesso. Saiba como utilizá-lo.

- Observe as recomendações de segurança e mantenha-se atento. A falta de atenção durante a operação poderá resultar em acidentes.

Adesivos de Segurança

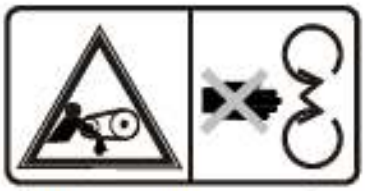


Leia o Manual de Instruções antes de ligar a máquina. Mantendo-se atento e respeitando todas as recomendações de uso e segurança, você evitará que acidentes inesperados possam ocorrer durante a utilização da máquina.

Desligue a fonte de acionamento (motor ou trator) antes de realizar serviços de manutenção, regulagem, lubrificação, limpeza, etc, na máquina. Desta forma, você impedirá o acionamento acidental e evitará situações de perigo, com risco de acidentes graves.

Não abra ou remova tampas e proteções de segurança com a máquina funcionando.
Mantenha as mãos afastadas das engrenagens e demais partes que, em movimento, possam prendê-las, causando ferimentos.

Ao operar a máquina, use equipamento de proteção individual (EPI). A exposição prolongada ao ruído, sem proteção, pode provocar perda auditiva.



Não abra ou remova tampas e proteções de segurança com a máquina funcionando.
Mantenha as mãos afastadas das correias e polias que, em movimento, podem prendê-las e causar ferimentos.

Aplicação

As Ensiladeiras JF Máquinas foram projetadas para picar plantas forrageiras previamente colhidas, tais como: cana-de-açúcar, capins, sorgo, milho etc., utilizadas na produção de forragem para ensilagem ou trato diário de animais.

Acionamento

Estão disponíveis com acessórios para acionamento por motores elétricos de alta ou baixa rotação, motores a diesel ou a gasolina, tomada de força de tratores agrícolas (categoria II), com potência a partir de 30 cv, à 540 rpm.

Nota:
A forma de acionamento dependerá do modelo da ensiladeira e do acessório utilizado, fornecido mediante pedido. O modelo JF 30 EVO está disponível somente para acionamento com motor elétrico de alta rotação.
As potências necessárias para acionamento estão indicadas na seção CARACTERÍSTICAS TÉCNIAS deste manual.

Acompanham a máquina

- Manual de instruções
- Bica de alimentação e bica de saída (seguem desmontadas).
- Cardan da TDP (somente para os modelos acionados por trator).

Bica de alimentação

Antes de colocar a bica na máquina, deve-se montar a tampa de proteção. A tampa foi desenvolvida para garantir segurança durante a operação, impedindo que as mãos alcancem os rolos alimentadores, evitando, assim, o risco de acidentes.

- Parafusar a tampa de proteção na bica.

NUNCA UTILIZAR A ENSILADEIRA SEM A TAMPA DE PROTEÇÃO DA BICA.

- Não permita que a tampa de proteção seja removida.

fig.5

fig.6

fig.7

Montagem

Para facilitar o transporte, as bicas de alimentação e de descarga seguem desmontadas sa máquina.

COLOCAÇÃO DA BICA DE ALIMENTAÇÃO

Encaixe as alças da bica nos suportes existentes na máquina, conforme mostram as figuras ao lado:

fig.9

- Encaixar as alças nos ganchos.

fig.10

- Bica montada.

COLOCAÇÃO DA BICA DE SAÍDA (BICA ALTA OU BICA BAIXA).

Montar os prendedores estreitos e largos, molas e parafusos de fixação na sequência abaixo indicada.

fig.11

fig.12

- Bica baixa.

- Bica Alta.

fig.13

Acionamento com Motor Elétrico

- A instalação de motores elétricos deve ser realizada por um profissional especializado. o dimensionamento dos cabos e a utilização de dispositivos de partida e parada devem estar em conformidade com as normas de segurança vigentes.

- Recomenda-se instalar a máquina em local plano, limpo, livre de óleo, graxa, cavacos, protegido do sol e da chuva. O contato com a água aumenta o risco de choque elétrico.

- Deve haver em torno da máquina, área de circulação e espaço permanentemente desobstruídos e que permitem a movimentação segura do operador e do produto que será processado.

MODELO JF 30 EVO
A ensiladeira JF 30 EVO possui cavalete prolongado, com suporte para a fixação do motor elétrico.
Para proceder a montagem do motor e da blindagem das correias, observe as instruções a seguir:

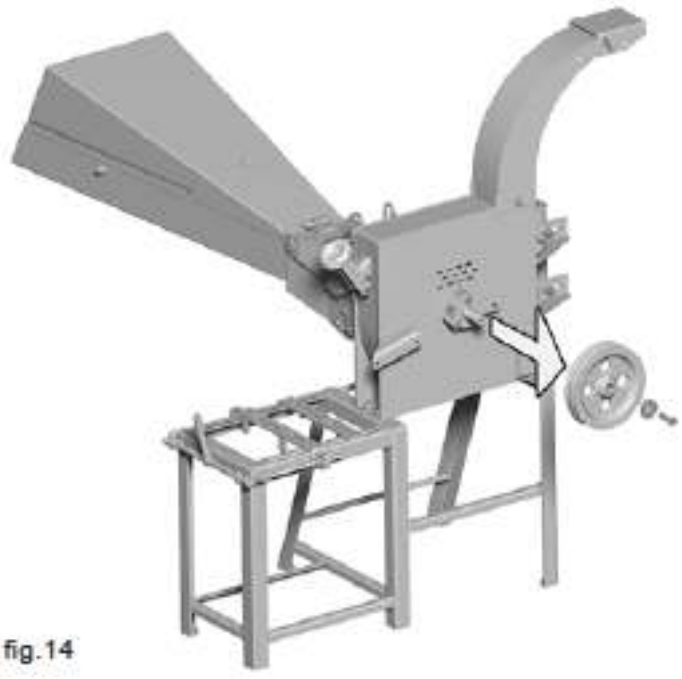


fig.14

1- Remova a polia da máquina.

fig.15

2- Coloque o motor no suporte, sem apertar os parafusos de fixação.

3- Coloque a blindagem interna e recoloque a polia da máquina.

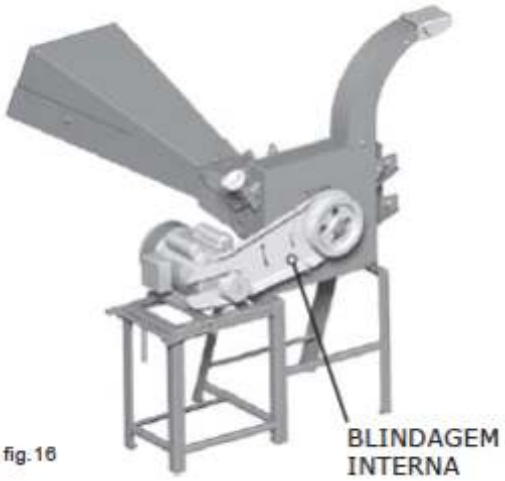


fig.16

4- Coloque as correias e alinhe as polias. Fixe o motor nos trilhos.

fig.17

5- Estique as correias, utilizando o tensor existente no cavalete. Coloque a blindagem externa das correias.

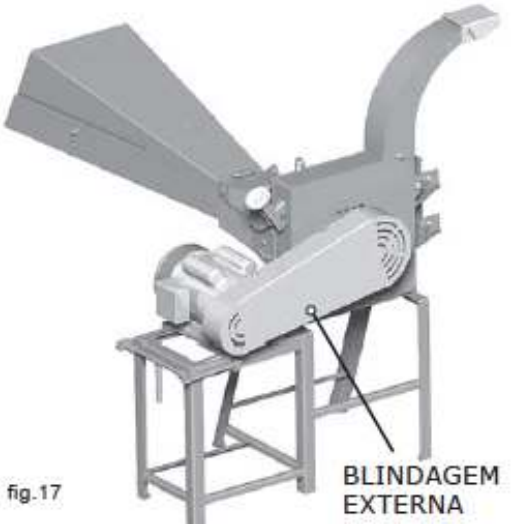


fig.17

6- Para regular o curso do estirador, utilize as porcas e contraporcas dos dois fusos.

Nota:
POLIAS E CORREIAS: consulte o tópico “Características Técnicas”.

fig.18

Acionamento por Trator

Algumas ensiladeiras JF Máquinas podem ser adquiridas com acessórios próprios para acionamento pela tomada de força de tratores agrícolas e estão disponíveis nas seguintes versões:

fig.29

- com AT - Acessório para trator, convencional.

fig.30

- com AT 90 - Acessório para trator, com transmissão a 90 graus.

fig.31

- com Base para carreta - Para montagem com uma carreta.

fig.32

- com RN - Reboque JF Máquinas.

Nota:
POLIAS E CORREIAS: consulte o tópico “Características Técnicas”.

Acoplamento ao Trator e Colocação do Cardan

Acoplar a Ensiladeira aos três pontos do sistema hidráulico do trator (primeiramente os dois braços inferiores e a seguir o braço superior).

Advertência!
Após o acoplamento, verifique atentamente se o cardan está bem travado nos eixos da máquina e do trator. O desengate do cardan em movimento poderá resultar em grave acidente.

Caso seja necessário encurtar o cardan, proceder da seguinte maneira:
Desencaixar as duas partes do cardan (macho/fêmea).
Acoplar o lado “fêmea” na tomada de força do trator e o lado “macho” na máquina.
Colocar as duas partes do cardan lado a lado e marcar o corte, deixando uma folga de 25 mm, aproximadamente, em cada ponta (ver figuras abaixo).
Retirar o cardan, cortar as sobras do macho e da fêmea.
Ao montar novamente o cardan, observar que os terminais devem estar alinhados, conforme mostra a figura abaixo.

Ensiladeiras com REBOQUE OU BASE PARA CARRETA:
Engatar o cabeçalho na barra de tração do trator. Nessas versões, em geral, não é necessário cortar o cardan. Caso necessário, proceda como descrito acima.

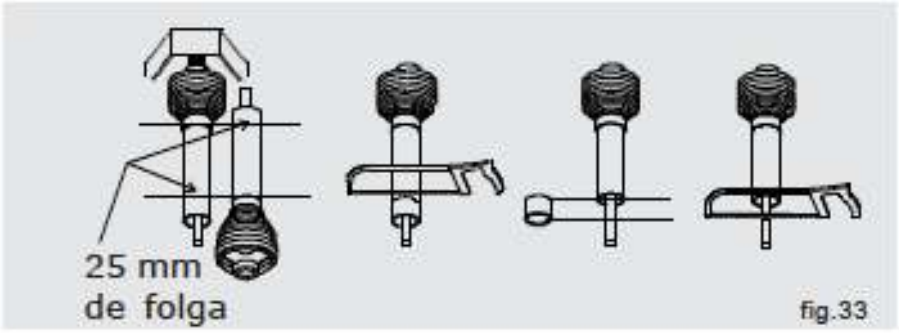


fig.33

fig.34

Nota:
Os pedaços cortados das partes maciça e tubular do cardan devem ter o mesmo comprimento.
Deve-se deixar uma folga mínima de 25 milímetros em cada extremidade do cardan.
As instruções para o corte, lubrificação, manutenção e colocação da corrente de proteção do cardan, encontram-se descritas no folheto fornecido pelo fabricante.
É de responsabilidade exclusiva do revendedor autorizado JF Máquinas, executar a preparação do cardan e o primeiro acionamento da máquina.

Antes de ligar a Ensiladeira

Antes de ligar a máquina pela primeira vez, remova a tampa e abasteça a caixa com 1 litro de óleo SAE 140.

fig.35

Tamanhos de Corte

Na Ensiladeira JF 30 EVO, os tamanhos de corte de forrageira são determinados pelo posicionamento da correia nas polias, conforme mostram as figuras abaixo:

CORTES:

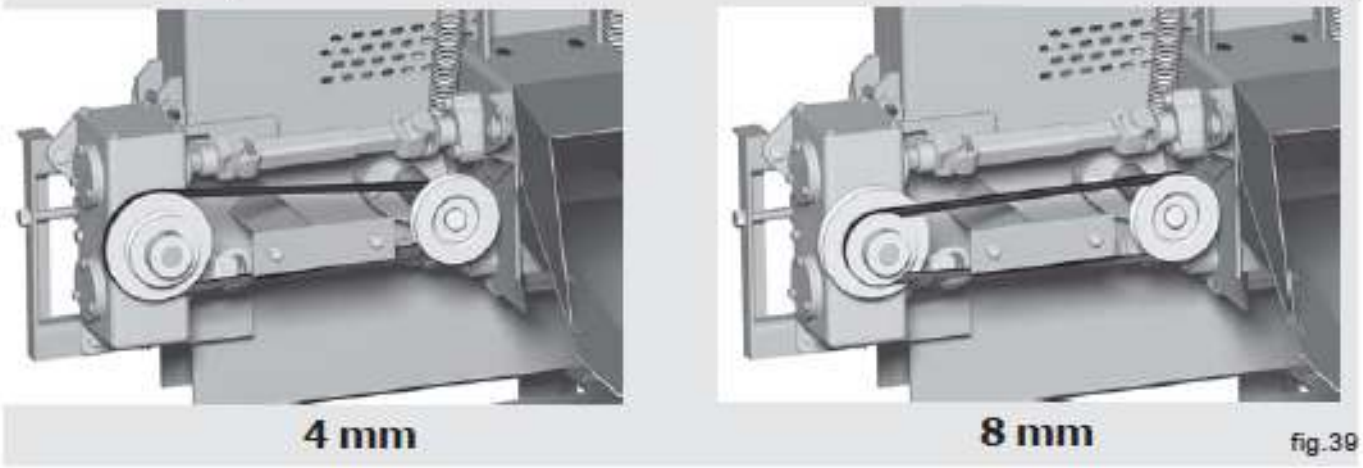


fig.39

COMO TROCAR O CORTE

1- Retire a proteção da correia A.
2- Solte os 4 parafusos B que prendem a caixa de transmissão.
3- Mude a correia de canal.
4- Estique a correia manualmente.
5- Reaperte os 4 parafusos que prendem a caixa de transmissão.
6- Recoloque a proteção da correia.

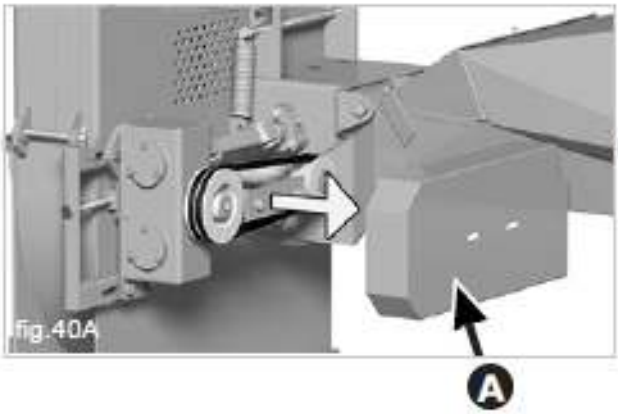


fig.40A

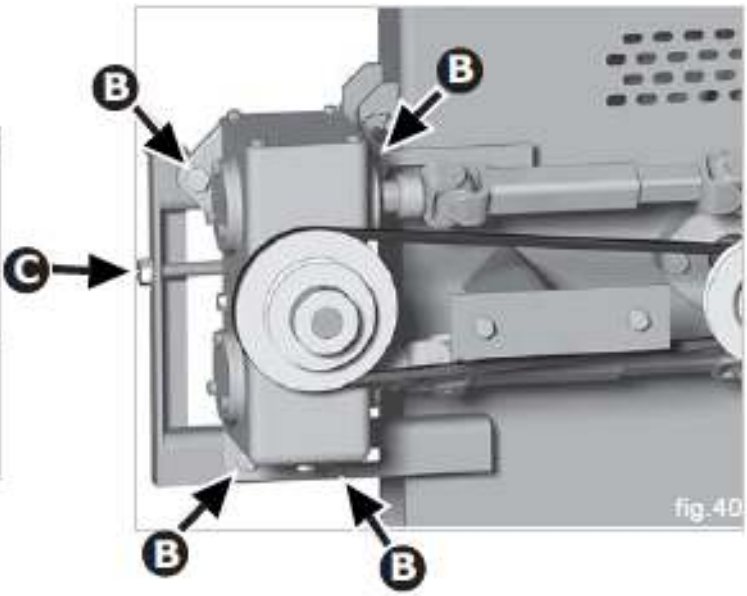


fig.40

Bica de Saída

A bica de saída possui regulagem de direcionamento do jato e giro de 360 graus. Para realizar as regulagens, observe as instruções e figuras a seguir:
- Para GIRAR A BICA: movimente o Braço de Giro.
- Para DIRECIONAR O JATO: movimente o Acionador.

• Bica Alta. fig.43

• Bica baixa. fig.44

Operação

Antes de ligar a máquina, verifique com atenção:
- Se não há objetos ou ferramentas sobre a máquina, motor ou dentro da bica de alimentação.
- Se não há pessoas ou animais próximos à máquina.
- Se a tampa da máquina está devidamente travada.
- Se o sentido de rotação do motor está correto.
- Se as correias estão devidamente esticadas.

Com a Ensiladeira devidamente acoplada e totalmente vazia, dê a partida no motor (ligue a tomada de força do trator, nos modelos acionados por trator) e aguarde alguns instantes, até que a máquina atinja a rotação de trabalho.

Advertência!
Mantenha as mãos afastadas dos rolos, polias, engrenagens, correias e eixos em movimento.
Não tente retirar restos de produto, palhas etc, de dentro das bicas de alimentação ou de saída, com a máquina ligada.
Nunca utilize a bica de alimentação sem a tampa de proteção.

ALIMENTAÇÃO:
A alimentação da Ensiladeira deve ser contínua, porém adequada à capacidade de trabalho do motor utilizado, levando-se em conta o conjunto máquina e motor. O excesso de alimentação irá sobrecarregar o motor e, caso ultrapasse a amperagem máxima indicada, poderá danificá-lo seriamente.
A verificação da amperagem pode ser feita com a utilização de um amperímetro.

DESLIGAMENTO DA ENSILADEIRA:
Antes de desligar a Ensiladeira, aguarde até que todo o produto seja lançado e a máquina esteja completamente vazia. Nunca desligue a máquina com produto dentro.

Manutenção

Sua Ensiladeira JF Mäquinas necessita de um mínimo de manutenção para o seu perfeito funcionamento e máxima durabilidade. Para tanto, alguns cuidados são importantes:
- Limpar a máquina regularmente.
- Manter a máquina devidamente lubrificada.
- Substituir peças gastas ou danificadas.
- Manter as correias em bom estado e adequadamente esticadas. Durante as primeiras horas de trabalho, reaperte todos os parafusos de fixação e verifique o tensionamento das correias.

Advertência!
Antes de realizar qualquer serviço de manutenção, regulagem ou lubrificação, desligue a máquina. Para maior segurança, desconecte o motor da rede elétrica (nos modelos com acionamento por trator, retire a chave de partida).
Aguarde até que todos os componentes estejam sem movimento, antes de tocar em qualquer parte da máquina.
Ao substituir parafusos e porcas, utilize as mesmas especificações dos originais.
Ao manusear as facas, cuidado para não ferir-se com o corte.
Recoloque todas as proteções antes de ligar a máquina.

Afiação das Facas

Para manter qualidade e eficiência no corte, é fundamental que as facas estejam bem afiadas e reguladas com a contrafaca. Deve-se afiar as facas sempre que o corte estiver desgastado.

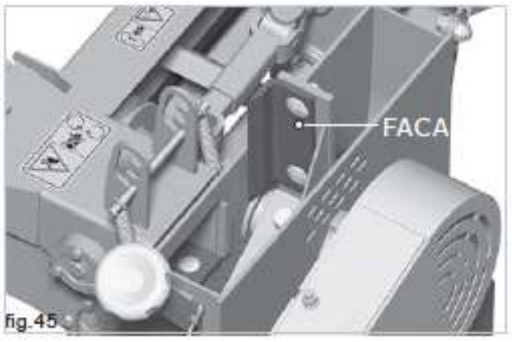


fig.45

Com a máquina desligada, abra a tampa da carcaça e verifique todas as facas, caso necessário:

1- Remova todas as facas do rotor.

2- Proceda a afiação de todas as facas. Procure manter a inclinação do corte original e retirar a mesma quantidade de material de cada faca, para não afetar o balanceamento do rotor.

Advertência!
Ao afiar as facas, proteja os olhos utilizando óculos de segurança. Após a colocação das facas, verifique atentamente se todos os parafusos de fixação estão bem apertados. Facas soltas em movimento poderão provocar um grave acidente.

Importante!
Após a afiação é necessário regular as FACAS com a CONTRAFACA, conforme descrito no item a seguir:

Regulagem das Facas com a Contrafaca

Deve-se deixar uma folga de 0,5 mm, aproximadamente, entre faca e contrafaca.

1- Com a máquina desligada, abra a tampa da carcaça.
2- Solte os parafusos B que prendem a faca.
3- Desloque a faca, até obter a folga de, aproximadamente 0,5 mm da contrafaca.
4- Reaperte bem todos os parafusos B.
5- Repita a operação em cada uma das facas.
6- Antes de ligar a máquina, gire manualmente o rotor e observe se nenhuma faca toca na contrafaca.
7- Feche e trave a tampa da carcaça.

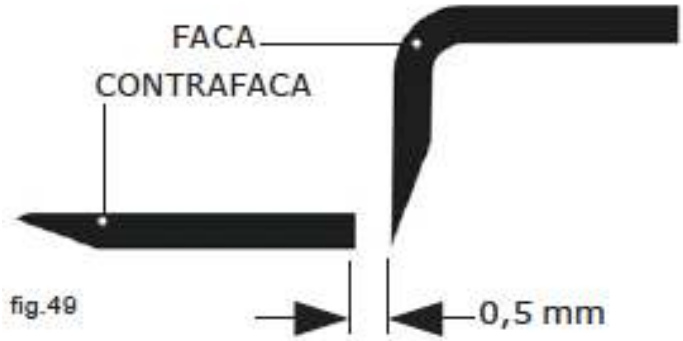


fig.49

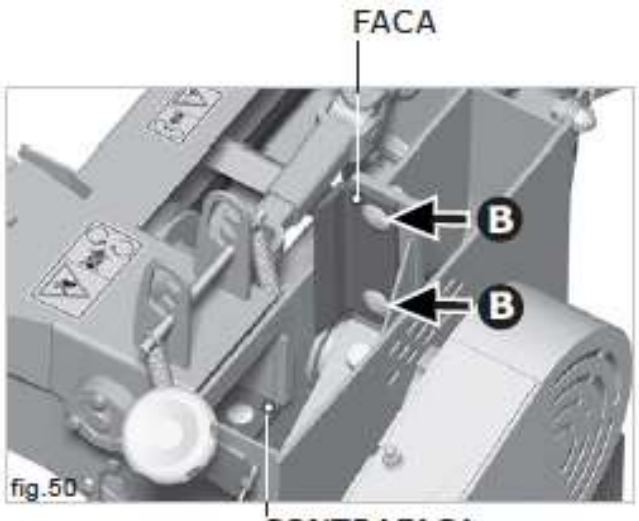


fig.50

Substituição das Facas

Facas danificadas ou desgastadas, que não possibilitem a regulagem com a contrafaca, devem ser imediatamente substituídas. Sempre substitua o jogo completo para não desbalancear o rotor. Para retirar as facas, remova os parafusos de fixação.

Importante!
Utilize somente as facas originais JF Máquinas.

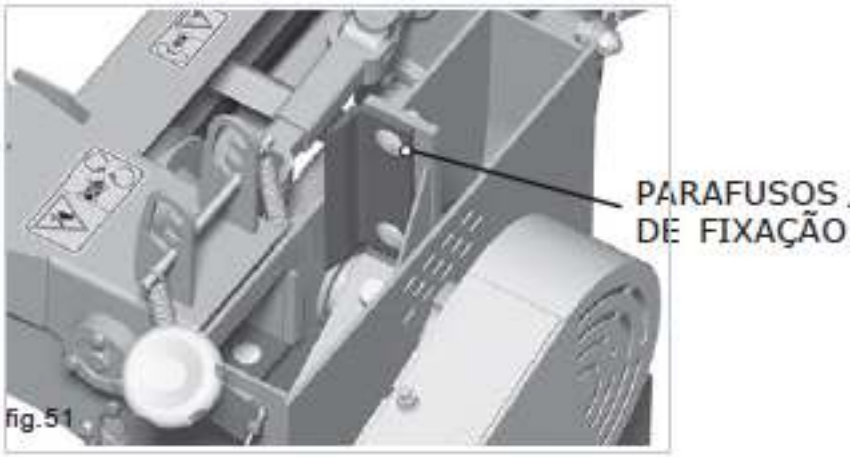


fig.51

Contrafaca

Contrafaca desgastada dificulta a picagem da forrageira, exigindo mais da máquina e do motor. Ao observar desgaste, substitua a contrafaca.

SUBSTITUIÇÃO DA CONTRAFACA
Com a Ensiladeira desligada:
1- Remova as molas C e D.
2- Segure pela alça E e levante a tampa, trazendo o rolo dentado para a frente, conforme mostra a figura 54.
3- Retire os 2 parafusos que fixam a contrafaca.
4- Substitua a contrafaca.
5- Retorne o rolo dentado para a posição de trabalho. Lembre-se de encaixar novamente o cardan que aciona o rolo.
6- Recoloque as molas C e D.

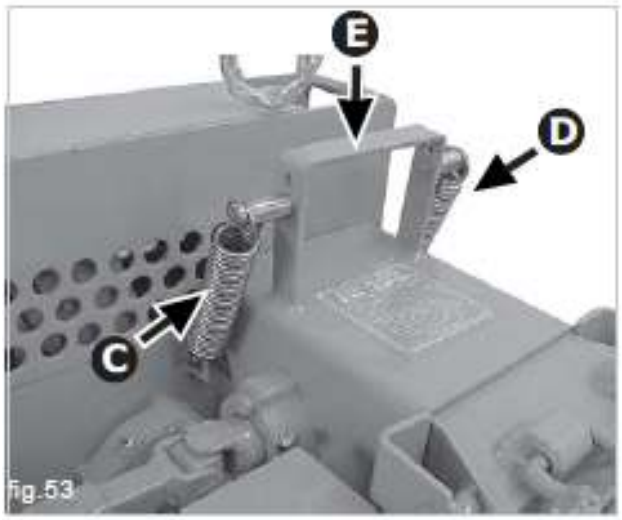


fig.53

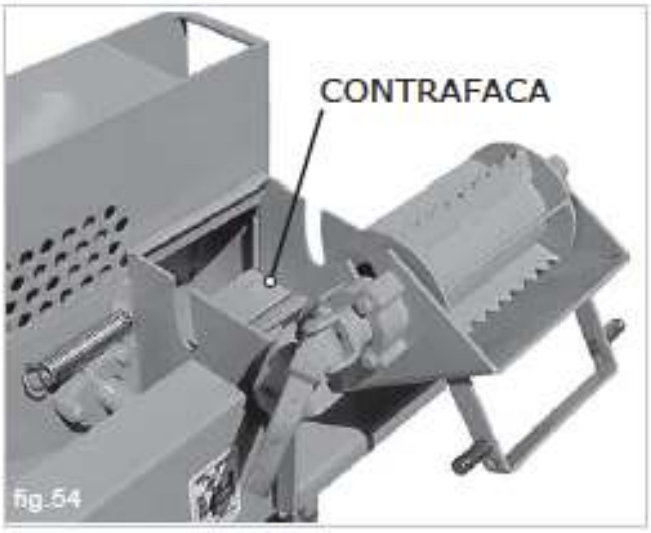


fig.54

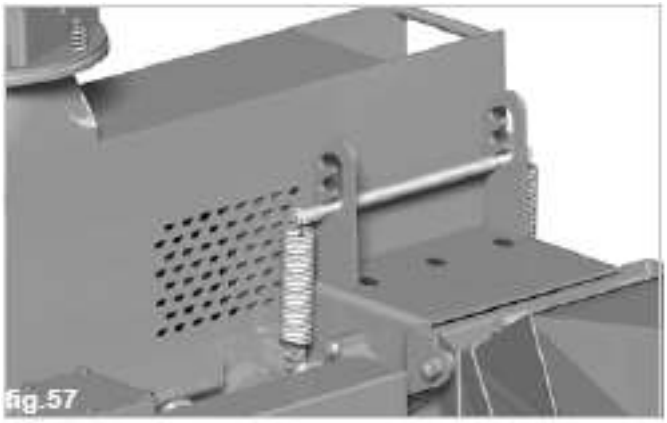
Importante!
Ao encaixar o cardan, observar que os garfos devem estar alinhados (fig.55).

fig.55

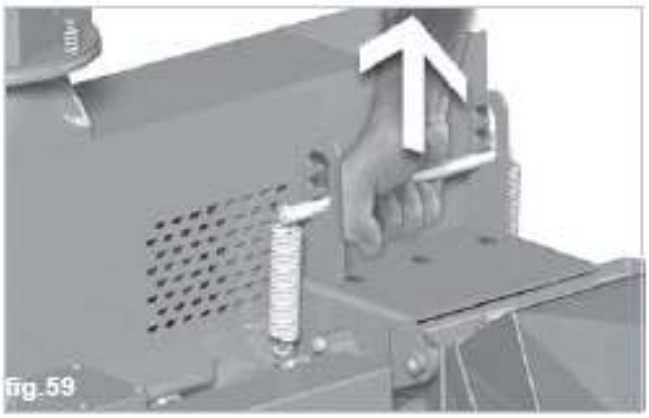
fig.56

Molas do Rolo Superior

Visando garantir uniformidade na alimentação e precisão no corte, o rolo superior da sua Ensiladeira possui sistema de articulação com molas laterais que aliviam a entrada do produto. Caso a máquina apresente dificuldade na alimentação, verifique a pressão das molas. Para aumentar a pressão das molas, proceda como descrito a seguir:



Molas

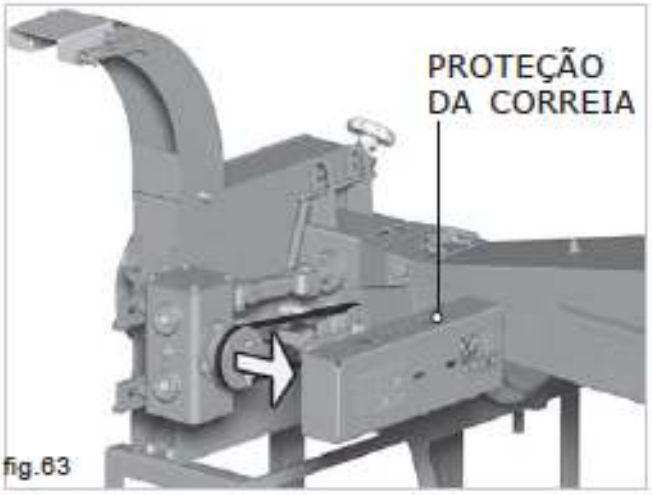


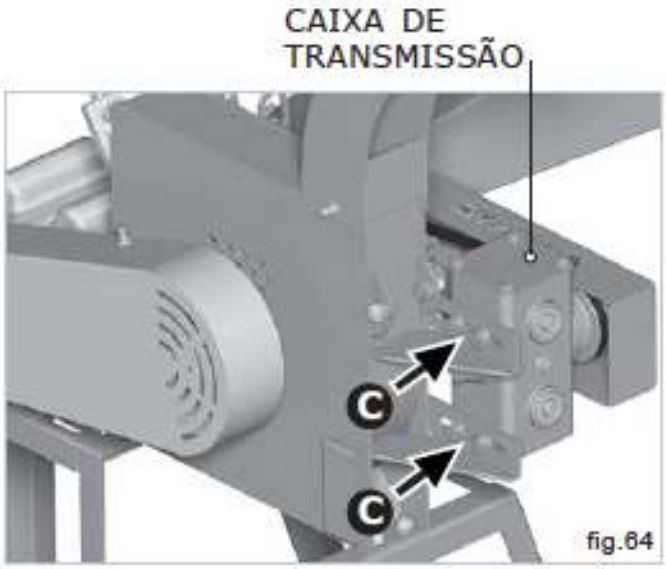
Puxe o pino para uma posição acima

Importante!
Molas sem pressão ou danificadas devem ser imediatamente substituídas.

Tensionamento da Correia de Troca de Corte

Mantenha as correias adequadamente esticadas. A tensão deve ser apenas o suficiente para evitar que a correia patine (deslize). Lembre-se de que correias frouxas escorregam e se desgastam prematuramente. Por outro lado, correias excessivamente tensionadas sobrecarregam os componentes da transmissão, podendo danificá-los.
Correias ressecadas ou danificadas devem ser imediatamente substituidas.





1- Com a máquina desligada, remova a proteção da correia.
2- Solte os 4 parafusos C, que fixam a caixa de transmissão.
3- Desloque a caixa para esticar a correia.
4- Reaperte os 4 parafusos C e recoloque a proteção da correia.

Lubrificação

A lubrificação regular é indispensável para o bom desempenho e durabilidade da sua Ensiladeira.
Recomenda-se a utilização de graxa de boa qualidade, especialmente para rolamentos, à base de sabão de lítio, classificação NLGI 2 EP.

Lubrificar com o auxílio de uma engraxadeira, os pontos indicados, a cada 10 horas de trabalho.
Antes de lubrificar, limpe bem as graxeiras para evitar a contaminação da graxa e substitua graxeiras danificadas.

ROLAMENTOS DO ROTOR (graxeiras A e B).

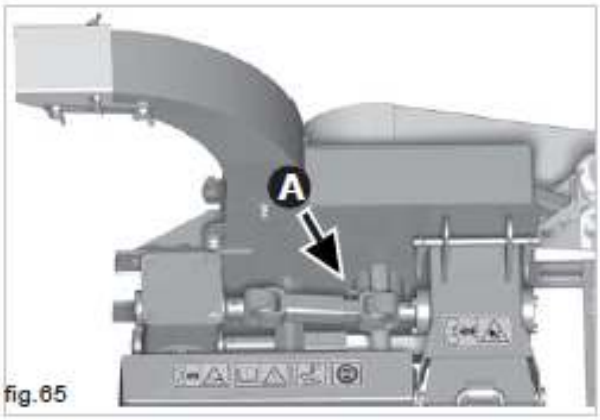


fig.65

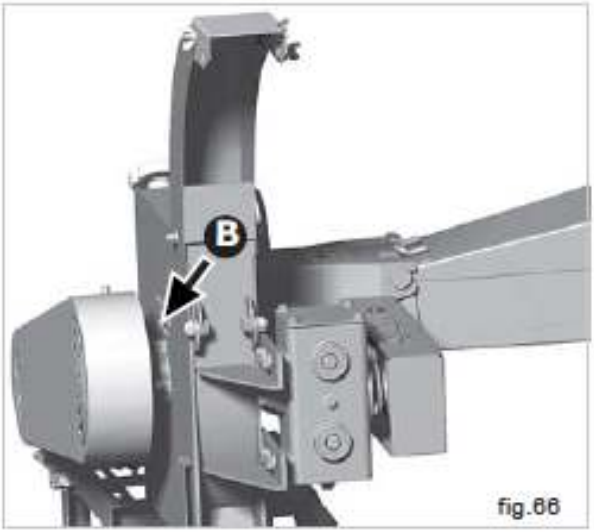


fig.66

CAIXA DE TRANSMISSÃO:
Lubrificação: Trocar o óleo após as primeiras 50 horas de trabalho.
Trocas seguintes a cada 300 horas de trabalho.
Lubrificante: Óleo SAE-140.
Capacidade de óleo da caixa: 700 ml.
Para drenar o óleo, retire o parafuso existente no fundo da caixa de transmissão.
Completar periodicamente até o nível.

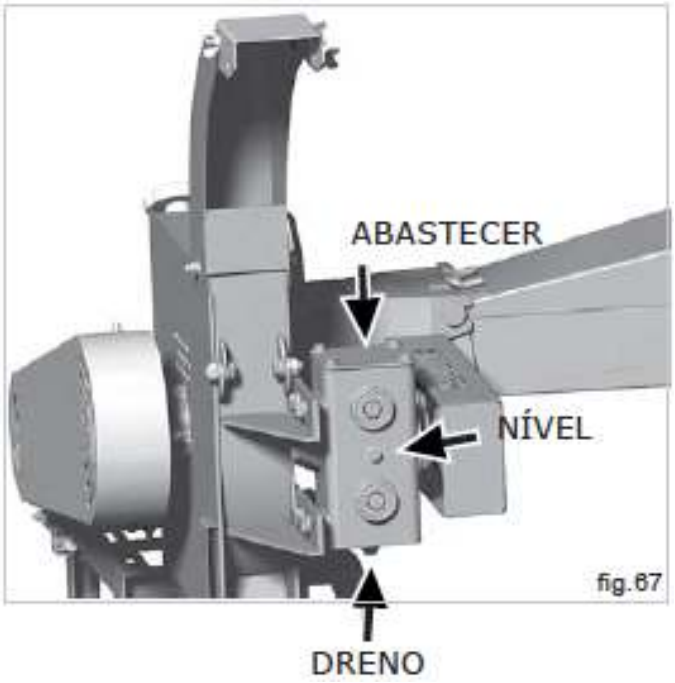


fig.67

CAIXA DE TRANSMISSÃO DOS ACESSÓRIOS PARA TRATOR
Primeira troca: 50 horas de trabalho.
Trocas seguintes a cada 300 horas de trabalho.
Lubrificante recomendado: óleo SAE-140.
Capacidade de óleo da caixa: 800 ml.
Completar periodicamente até o nível.

Conservação

Mantenha a máquina limpa e lubrificada.
Verifique periodicamente as correias, facas, contrafaca, molas e parafusos.
Recomenda-se realizar anualmente uma revisão geral na Ensiladeira, identificando e substituindo partes desgastadas ou danificadas.

Antes de paradas prolongadas:

- Lave cuidadosamente a máquina com água.

- Retoque a pintura nas partes onde houver a necessidade.

- Faça uma aplicação de óleo anticorrosivo nas partes metálicas.

- Afrouxe as correias e solte as molas dos rolos alimentadores.

- Limpe as graxeiras e lubrifique.

- Lubrifique as engrenagens, bica de saída etc.

Desmontagem da Rosca Sem-Fim

1- Remova a coroa superior da caixa.

2- Retire o eixo da coroa inferior.

3- Remova os 3 parafusos do mancal da rosca sem-fim.

4- Retire o parafuso A. Com o auxílio de um batedor, utilize o furo para remover a Rosca sem-fim.

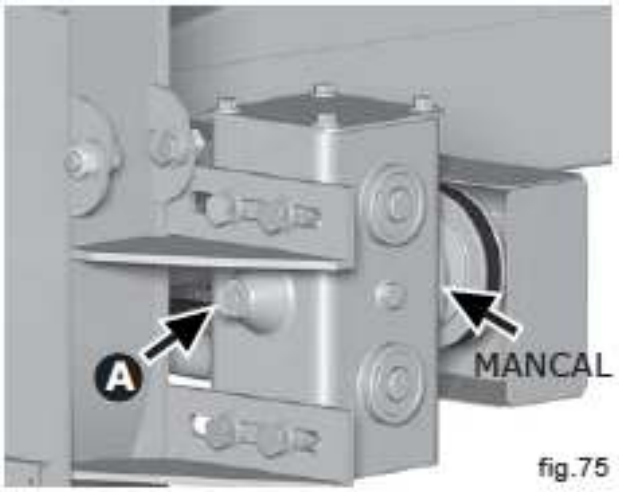


fig.75

Características Técnicas

PRODUÇÃO		
PRODUÇÃO (Kg/h)	**ROTAÇÃO ROTOR (RPM)**	**POTÊNCIA NECESSÁRIA (CV) MOTOR ELÉTRICO**
1500/5000	1600	3

Nota:
As produções citadas são médias obtidas em condições de teste, podendo variar de acordo com o grau de umidade do produto, peso específico, condições de trabalho etc.

POLIAS (ACIONAMENTO POR MOTOR)				
Ø POLIA DA MÁQUINA (mm)			Ø POLIA DO MOTOR (mm)	
ELÉTRICO ALTA ROTAÇÃO	ELÉTRICO BAIXA ROTAÇÃO	DIESEL/ GASOLINA	ALTA	BAIXA
175	–	–	80	–

CORREIAS (ACIONAMENTO POR MOTOR)		
ELÉTRICO (ALTA ROTAÇÃO)	ELÉTRICO (BAIXA ROTAÇÃO)	DIESEL/ GASOLINA
(2) A45	–	–

DIMENSÕES (mm) - Máquina com cavalete, bica de saída e alimentação		
COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA
1280	1140	1050

Guia Prático

SINTOMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Baixa produção	Alimentação deficiente	Alimentar de forma contínua e em quantidade suficiente. Ter o cuidado de não ultrapassar a amperagem máxima indicada no motor
	Correia(s) patinando	Esticar a(s) correia(s)
Embuchamento	O produto acumula-se por perda de rotação do motor, devido ao excesso de alimentação	Desligar a máquina, remover o excesso de produto e partir novamente, controlando a alimentação
	Rotação abaixo da indicada	Manter a rotação indicada (vide Características Técnicas)
Corte irregular	Facas com o corte desgastado	Afiar as facas
	Facas desreguladas em relação à contrafaca	Regular as facas em relação à contrafaca
	Alimentação deficiente dos rolos	Aumentar a pressão das molas. Substituir o rolo caso esteja danificado

JF
MÁQUINAS AGRÍCOLAS

MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Termo de Garantia

O equipamento agrícola descrito neste manual é garantido pela JF Máquinas Agrícolas LTDA. por um período de 01 (um) ano a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro proprietário/consumidor deste produto, confirmado através do Comprovante de Entrega Técnica.

Todo e qualquer atendimento em garantia deverá ser feito através do Revendedor Autorizado local responsável pela venda do produto, assim como pelo preenchimento da ficha de pedido de garantia, indispensável para o andamento deste processo.

Visando agilizar e facilitar o eventual atendimento em garantia, torna-se imprescindível o preenchimento do Comprovante de Entrega Técnica constante neste manual, o qual deve ser encaminhado ao Departamento de Pós-Vendas. Opcionalmente é possível o preenchimento deste comprovante diretamente em nossa Home-Page: www.jfmaquinas.com, guia: registro on-line.

Esta garantia perderá a validade quando:

1- O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido e/ou em desacordo com o Manual de Operação;

2- O equipamento for alterado, violado ou consertado por pessoas não autorizadas pelo fabricante e/ou devido ao uso de peças não originais;

3- O equipamento for acionado por tratores com potência superior à máxima recomendada no Manual de Operação;

4- Os defeitos forem decorrentes do descumprimento do Manual de Operação ou causados por agentes da natureza ou acidentes.

Todo e qualquer conserto em garantia deverá ser efetuado diretamente na oficina do Revendedor Autorizado Local. Quando ocorrer o deslocamento de qualquer Técnico ou Mecânico para o atendimento na propriedade, este será de responsabilidade do Proprietário do equipamento.

O fabricante se reserva o direito de efetuar modificações em seus produtos sem que isso assegure em qualquer obrigação de aplicá-las aos produtos anteriormente fabricados.

Comprovante de Entrega Técnica

1º Via: Cliente

Proprietário: _____ Telefone: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ UF: _____ E-mail Proprietário: _____

Mod. equipamento: _____ N º de série: _____

Revenda: _____ Cidade: _____ UF: _____

Nº da nota fiscal de venda: _____ Data da emissão: _____/_____/_____

1- O equipamento foi entregue com todos os seus componentes e itens acompanhantes gratuitos devidamente montados e mostrados?
( ) Sim ( ) Não

2- As medidas de segurança foram apresentadas por completo?
( ) Sim ( ) Não

3- Foi feita uma pequena apresentação da máquina?
( ) Sim ( ) Não

4- Toda a parte de preparação da máquina foi apresentada?
( ) Sim ( ) Não

5- As regulagens para início de operação da máquina foram explicadas?
( ) Sim ( ) Não

6- Foi passada uma descrição da operação passo-a-passo?
( ) Sim ( ) Não

7- As instruções de manutenção foram apresentadas?
( ) Sim ( ) Não

8- Foi apresentado a tabela de diagnóstico de anormalidades?
( ) Sim ( ) Não

9- Foi apresentado e explicado todos os adesivos da máquina?
( ) Sim ( ) Não

10- O prazo e procedimento de garantia foram devidamente esclarecidos?
( ) Sim ( ) Não

11- O proprietário do equipamento, após o término da entrega técnica, ainda permaneceu com alguma dúvida não esclarecida?
( ) Sim ( ) Não

12- O proprietário do equipamento demonstrou-se satisfeito com a aquisição e qualidade da entrega técnica?

_____ _____ ____/____/____

Assinatura do responsável pela Entrega Técnica | Assinatura do proprietário/ Cliente | Data da entrega

Comprovante de Entrega Técnica

1º Via: Fábrica JF

Proprietário: _____ Telefone: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ UF: _____ E-mail Proprietário: _____

Mod. equipamento: _____ N º de série: _____

Revenda: _____ Cidade: _____ UF: _____

Nº da nota fiscal de venda: _____ Data da emissão: _____/_____/_____

1- O equipamento foi entregue com todos os seus componentes e itens acompanhantes gratuitos devidamente montados e mostrados?
( ) Sim ( ) Não

2- As medidas de segurança foram apresentadas por completo?
( ) Sim ( ) Não

3- Foi feita uma pequena apresentação da máquina?
( ) Sim ( ) Não

4- Toda a parte de preparação da máquina foi apresentada?
( ) Sim ( ) Não

5- As regulagens para início de operação da máquina foram explicadas?
( ) Sim ( ) Não

6- Foi passada uma descrição da operação passo-a-passo?
( ) Sim ( ) Não

7- As instruções de manutenção foram apresentadas?
( ) Sim ( ) Não

8- Foi apresentado a tabela de diagnóstico de anormalidades?
( ) Sim ( ) Não

9- Foi apresentado e explicado todos os adesivos da máquina?
( ) Sim ( ) Não

10- O prazo e procedimento de garantia foram devidamente esclarecidos?
( ) Sim ( ) Não

11- O proprietário do equipamento, após o término da entrega técnica, ainda permaneceu com alguma dúvida não esclarecida?
( ) Sim ( ) Não

12- O proprietário do equipamento demonstrou-se satisfeito com a aquisição e qualidade da entrega técnica?

_____ _____ ____/____/____

Assinatura do responsável pela Entrega Técnica | Assinatura do proprietário/ Cliente | Data da entrega

Caso o revendedor não tenha efetuado a Entrega Técnica, preencher apenas o cabeçalho. Após o preenchimento (parcial ou total), o cliente deve ficar com essa via.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Caso o revendedor não tenha efetuado a Entrega Técnica, preencher apenas o cabeçalho. Após o preenchimento (parcial ou total), encaminhe esta segunda via do Formulário ao Departamento de Pós-Vendas, conforme endereço na contracapa deste manual.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS

A SOLUÇÃO PARA O PRODUTOR

JF Máquinas Agrícolas Ltda

Endereço.....Rua Santa Terezinha, Nº921.
Jd. Guarujá - Itapira - SP - Brasil
Cep: 13973-900
Caixa Postal: 114.

Departamento de Pós-Vendas.....(55 19) 3863-9642

e-mail.....falecom@jfmaquinas.com.br

Website.....www.jfmaquinas.com

MÁQUINAS AGRÍCOLAS